42″ FLAT PANEL PLASMA-TV

CE

SPECIFICATIES

INBEGREPEN TOEBEHOREN

Copyright © 2005
Alle rechten voorbehouden.
Dit handboek is door de auteurswet beschermd.
"HD ready" is een geregistreerd handelsmerk van de firma EICTA.
Handelsmerken zijn het eigendom van hun desbetreffende houder.

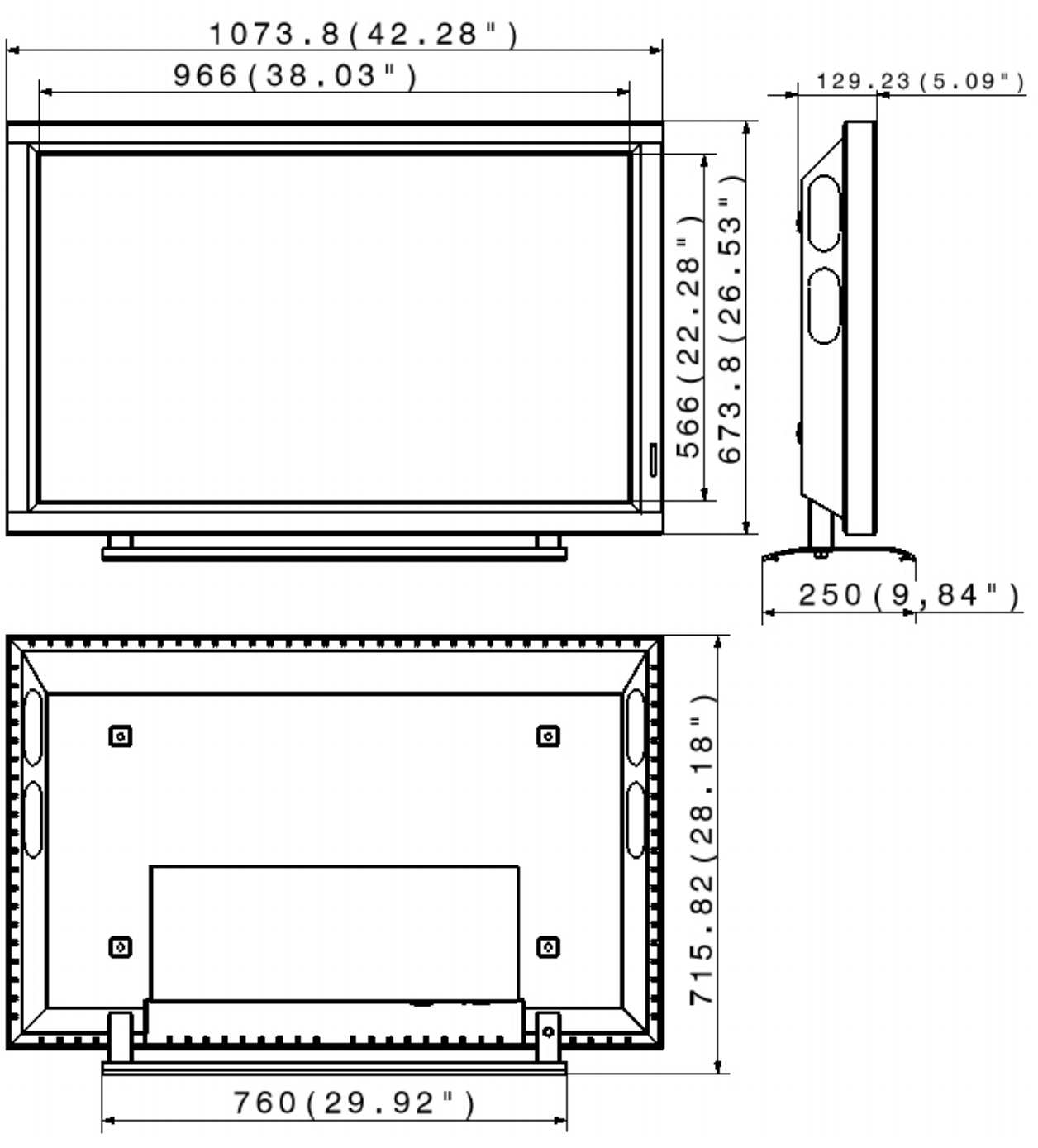
Technische wijzigingen voorbehouden.

Medion AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, Germany
BP-00104100

1. ALGEMEEN

Gelieve de bijhorende gebruiksaanwijzig grondig te lezen en alle aanwijzingen te volgen.

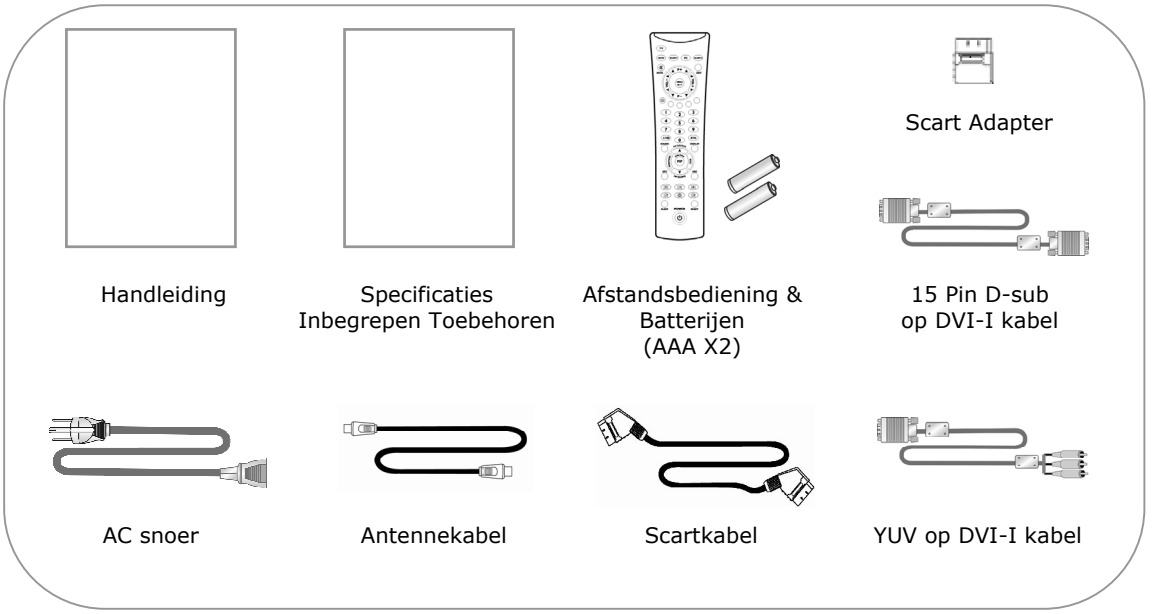
2. AFMETINGEN



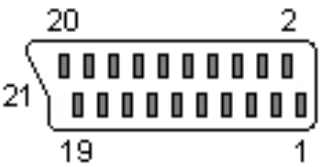
Eenheid: mm (Zoll)

3. INBEGREPEN TOEBEHOREN

Gelieve na de levering na te gaan of de volgende toebehoren meegeleverd werden met uw Display. Licht ons ten laatste 14 dagen na de levering in over het eventueel ontbreken van één van de toebehoren. Met uw Display zou u de volgende toebehoren moeten ontvangen:



4. BELEGUNG SCART/AV1- EN SCART/AV2-BUS



Pin	Beschrijving	Pin	Beschrijving
1	Audio uitgang rechts	12	Datalijn (n. c.)
2	Audio ingang rechts	13	Massa Rood Massa S-video-chrominantie
3	Audio uitgang links/Mono	14	Massa datalijn
4	Massa Audio	15	RGB-rood ingang S-Video-Chroma ingang Cr/Pr ingang (YCrCb/YPrPb)
5	Massa blauw	16	RGB-schakelspanning
6	Audio ingang links/Mono	17	Massa FBAS-video Massa S-Video-luminantie
7	RGB-blauw ingang Cb/Pb ingang (YCrCb/YPrPb)	18	Massa RGB-schakelspanning
8	Schakelspanning 12 V (4:3) / 6V (16:9)	19	FBAS-video-uitgang
9	Massa Groen	20	FBAS-video-ingang S-video-luminantie ingang
10	Datalijn (n. c.)	21	Massa-afscherming
11	RGB-Groen ingang Y ingang (YCrCb/YPrPb)		

5. SPECIFICATIES

ONDERDEEL		SPECIFICATIE	
Display	Groote van de display	42” PDP Panel	
	Resolutie	1024 x 768	
	Weergavegebied (HxV)	966 mm x 566 mm	
	Pixel pitch	0,912 mm x 0,693 mm	
	Weergavekleuren	16,7 M kleuren	
	Contrast Ratio	10000:1 60Hz, 6000:1 50Hz (typ.)*	
	Helderheid	1100 cd/m² (typ.)*	
	Gesichtshoek	±80° (hor.) / ±80° (ver.) (typ.)*	
	Respons tijd	---	
TV-functie	Ontvangstfrequenties	48.25–147.25, 154.25–423.25, 431.25–855.25 MHz	
	TV Tuning System	B/G/H, D/K/K’, I en L/L’	
	Videotekst	Ja (2100 paginas)	
	Kleurensysteem	PAL / SECAM / NTSC	
Video SDTV	SCART/AV 1 (in- en uitgang)	21-Pin SCART In: FBAS, RGB, Y/C, YCrCb, YPrPb, Audio L/R Uit: FBAS, Audio L/R FBAS, Y/C, RGB: CompositSync YCrCb/YPrPb: CompositSyncOnGreen 480i/p 576i/p	
	SCART/AV 2 (in- en uitgang)	21-Pin SCART met decoderfunktie In: FBAS, RGB, Y/C, YCrCb, YPrPb, Audio L/R Uit: FBAS, Audio L/R FBAS, Y/C, RGB: CompositSync YCrCb/YPrPb: CompositSyncOnGreen 480i/p 576i/p	
	AV.SV (ingang)	FBAS Y/C	Audio L/R
PC **HDTV** HDready	DVI-I (ingang)	DVI-I 1.0	
	Audio (ingang)	Stereo minicontactbus 3.5mm	
	PnP compatibiliteit	DDC2B	
	Frequentie	f_H 31.5 kHz bis 64 kHz f_V 60 Hz	
	DVI-D	RGB, Sync in stream, HDCP 1.0	
	DVI-A	RGB – H/V Sync YUV – Bi/Trilevel SyncOnGreen CEA 770.2 & 770.3	
Audio	Audio L/R	4Ω luidsprekersysteem met 2 x 10W RMS 2 breedbandluidsprekers per kanaal	
		Stereo minicontactbus voor koptelefoon 3.5 mm	
Voedingstroom	Netadapter	AC 230-240 V, 50 Hz	
	Verbruik	280 W (EN50301:2001)	
	Verbruik Standby	≤ 3 W	
Afmetingen	B x H x D	1074 x 674 x 130 (mm)	
	B x H x D met poot	1074 x 716 x 250 (mm)	
Gewicht (netto)	zonder poot	37 kg	
	met poot	40 kg	

* Meetproces displayfabrikant

LIJST VAN ONDERSTEUNDE PC-RESOLUTIES

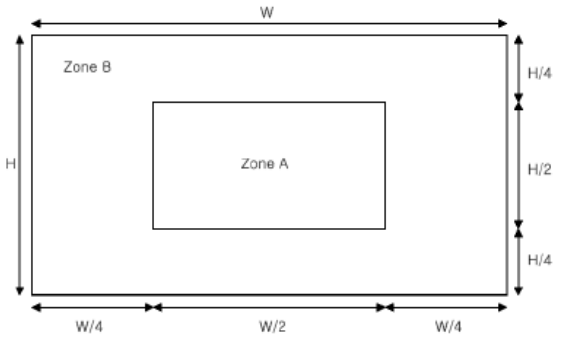
PC	Resolutie	Beeldherhalings-ratio	Video HDTV	Resolutie	Beeldherhalings-ratio
DOS	720 x 400*	70 Hz	480p60	720 x 480	60 Hz progressief
VGA	640 x 480	60 Hz			
SVGA	800 x 600		576p50	720 x 576	50 Hz progressief
XGA	1024 x 768				
SXGA	1280 x 1024		720p50	1280 x 720	50 Hz progressief
WXGA	1280 x 720		720p60		60 Hz progressief
	1280 x 768		1080i50	1920 x 1080	50 Hz interlace
	1366 x 768		1080i60		60 Hz interlace

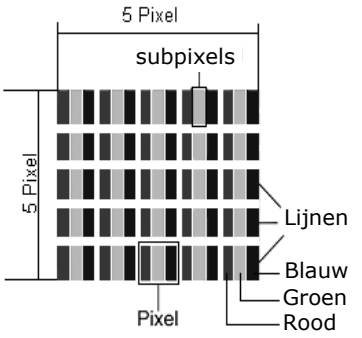
* Eventueel gestoorde weergave – Enkel voor noodgebruik voor BIOS-instellingen

6. DEFECTE PIXELS BIJ PDP'S (PLASMA DISPLAYS)

Een plasma display (PDP) met een resolutie van 1024 x 768 pixels, die telkens uit drie subpixels (rood, groen, blauw) bestaan, bevat ong. 2,4 miljoen afzonderlijke lichtcellen. Door dit zeer grote aantal lichtcellen en het uiterst complexe productieproces, dat ermee gepaard gaat, kan soms een uitval of een verkeerde aansturing van pixels of afzonderlijke subpixels voorkomen.

Meetbereik:





Beschrijving		Toegelaten aantal
Donkere subpixels	zone A	max. 4
	zone B	max. 8
Altijd lichte subpixels	zone A	0
	zone B	max. 1
Knipperende subpixels	zone A	0
	zone B	max. 2
Te lichte subpixels	zone A	0
	zone B (geen groen subpixel)	max. 2
Oplichtende subpixels (aansturing door naburige subpixels)	zone A	0
	zone B (geen groen subpixel)	max. 2
Oppervlakte met maximum 1 defecte subpixel		50 mm x 50 mm
Totaal aantal defecte subpixels		max. 11

Overeenkomstig de meetprocedure van de producent van het display

Doorgaans valt dit type defect niet onder de garantie. De garantie geldt in bepaalde gevallen wel, als het hierboven vermelde aantal defecten overschreden wordt.

7. SDTV – „HD READY" – HDTV COMPATIBEL

Het TV-toestel is in staat gestandardiseerde videosignalen met een normale resolutie (SDTV) alsook toekomstgerichte videosignalen met een hoge resolutie (HDTV) via de beschikbare interfaces te verwerken.

Om de aansluiting van uw extreme signaalbronnen- zoals bijvoorbeeld – dvd-speler en sat-receiver- te vereenvoudigen, ziet u in het volgende overzicht welke signaalsoort aan welke ingangsbus van uw TV-toestel optimaal toegekend kan worden.

Respecteer de gebruiksaanwijzing van het externe apparaat om de signaalsoort te bepalen!

Signaalsoort	Synchronisatie	Apparaatingang	Opmerking (Norm)
YUV, YCrCb, YPrPb - Sync On Green			
PAL, NTSC 480i30, 576i25	Composite Sync	SCART	
480p60	BiLevel Sync	DVI Analoog	met adapter (CEA770.2)
576p50	BiLevel Sync	DVI Analoog	met adapter
720p50	TriLevel Sync	DVI Analoog	met adapter (CEA770.3, SMPTE 296)
720p60	TriLevel Sync	DVI Analoog	met adapter (CEA770.3, SMPTE 296)
1080i25 (1080i50)	TriLevel Sync	DVI Analoog	Met adapter (CEA770.3, SMPTE 274)
1080i30 (1080i60)	TriLevel Sync	DVI Analoog	met adapter (CEA770.3, SMPTE 274)
RGB			
PAL, NTSC 480i30, 576i25	Composite Sync	SCART	
PAL, NTSC 480i30, 576i25	H/V extern	DVI Analoog	met adapter
480p60	H/V extern	DVI Analoog	met adapter
576p50	H/V extern	DVI Analoog	met adapter
720p50	H/V extern	DVI Analoog	met adapter
720p60	H/V extern	DVI Analoog	Met adapter
1080i25 (1080i50)	H/V extern	DVI Analoog	met adapter
1080i30 (1080i60)	H/V extern	DVI Analoog	met adapter
DVI met of zonder HDCP-kopieerbeveiliging			
480p60		DVI Digitaal	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
576p50		DVI Digitaal	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
720p50		DVI Digitaal	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
720p60		DVI Digitaal	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
1080i25 (1080i50)		DVI Digitaal	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
1080i30 (1080i60)		DVI Digitaal	(DVI 1.0, HDCP 1.0)
FBAS, Video			
PAL, SECAM, NTSC	Composite Sync	SCART, AV.SV	
S-VHS, Y/C, S-Video			
PAL, SECAM, NTSC	Composite Sync	SCART, AV.SV	

8. BURN-IN EFFECT OP UW PLASMA TV

Zoals bij gewone TV's met beeldbuizen vermindert ook bij plasma TV's de lichtsterkte met het gebruik. Dit effect komt bij plasma TV's echter frequenter voor in het begin en mindert na ca. 150 uren gebruik.

Plasma TV toestellen werken op een plasma-fosfor basis. Bij deze technologie kan het gebeuren, dat de contouren van langer getoonde beelden zichtbaar blijven. Dit effect wordt ook "burn-in" genoemd en kan zich voordoen als op uw toestel langdurig …

- een stilstaand beeld of hetzelfde OSD-menu
- altijd dezelfde achtergrond of
- een formaat (bv. 4:3), dat niet het volledige scherm vult

wordt getoond.

De ingebrande contouren kunnen enkel gedeeltelijk worden verwijderd, maar worden zwakker na toenemend gebruik. Dit burn-in effect valt niet onder de **garantie**.

Burn-in effecten kunt u op de volgende manieren voorkomen:

- Gebruik uw toestel indien mogelijk tijdens de **eerste 150 uren** enkel met volledige breedte van het beeld (volledige beeldschermweergave).
- Toon tijdens de **eerste 150 uren** stilstaande beelden, ongewijzigde achtergronden en formaten, die niet het volledige scherm gebruiken, voor **niet langer dan 2 uur.**
- Bij gebruik van uw plasma TV toestel als PC-scherm activeert u **steeds een zich veranderende schermbeveiliging**.
- Als het beeldscherm niet wordt gebruikt, schakelt u het uit.
- Kies steeds, indien mogelijk, voor de beeldvoorinstelling " 's avonds" of verlaag het contrast in de manuele instellingen.
- Toon zo mogelijk enkel langdurige beelden zonder harde contrasten in kleuren en helderheid.

Het burn-in effect zal na 150 uren sterk afnemen.